



综合信息

船舶标准订单

船舶行业信息

标技委信息

IMO专栏

首页 > 船舶行业信息 > 正文

国际油漆公司成功研制两种船体防污涂料

来源：中国船舶在线 日期：2012-02-29

国际油漆公司最近推出了Intersmooth 7465Si SPC 和Interswift 6900S两种新的甲硅烷基丙烯酸酯（Silyl acrylate）船体防污涂料。

据悉，2006年国际油漆公司成功地获得了利用< 400g/l VOC（挥发性有机化合物）产品的甲硅烷基丙烯酸酯技术。该公司将该技术与Intersmooth 7465Si SPC和 Interswift 6900Si涂料合成一体，推出了这两种涂料与目前的Intersmooth 7460/5HS SPC 和 Interswift 6800HS丙烯酸铜防污涂料具有相似水平的涂料。

Intersmooth 7465Si SPC 和Interswift 6900S两种新的甲硅烷基丙烯酸酯（Silyl acrylate）船体防污涂料的溶剂排放都低于400g/l VOC。据国际油漆公司介绍，Intersmooth 7465Si SPC 和Interswift 6900S两种新的甲硅烷基丙烯酸酯船体防污涂料为油漆行业生产的溶剂排放最低的涂料。

为新建造深海船舶和维护修理船舶设计的Intersmooth 7465Si SPC涂料的固体含量为55%。与固体含量较低的涂料相比，这种涂料有助于船厂更快地应用，减少浪费和减少溶剂排放到大气中，减少过渡喷射量有助于减少对船厂的污染水平和减少对涂料装置的影响。

Interswift 6900Si涂料采用了甲硅烷基丙烯酸酯聚合物技术。也是为新造船和维护船舶设计的，固体含量61%。其功能与Intersmooth 7465Si SPC涂料相似。

